54 n° 6 Giugno 2010

ANIE PRESENTA IL VOLUME

“QUADRI ELETTRICI
DI BASSA TENSIONE”

A distanza di pochi mesi dalla presenta-
zione del volume sui quadri elettrici
bordo macchina, l’Associazione Energia
aderente a Federazione Anie diffonde
una nuova pubblicazione dedicata ai
quadri elettrici di bassa tensione. Lo
strumento è rivolto agli operatori del
settore – progettisti, costruttori e assem-
blatori – con lo scopo di fornire un con-
tributo al miglioramento dei livelli di si-
curezza, qualità e affidabilità di questi
prodotti. Il volume, scaricabile gratuita-
mente nell’area pubblicazioni del sito
istituzionale di Anie, sarà altresì distri-
buito in occasione delle principali mani-
festazioni fieristiche del settore. Dalla
collaborazione sempre più stretta tra
costruttori e utilizzatori nascono quadri
elettrici le cui performance crescono in
misura pari alle varietà di assemblaggio
e installazione finale degli stessi. Con un
costante sguardo rivolto al risparmio
energetico e all’ambiente, nonché alla
sicurezza, i quadri elettrici possono es-
sere definiti dei veri e propri quadri “in-
telligenti”: non solo, quindi, un contenito-
re di strumentazioni elettriche, ma un
reale sistema che racchiude nel suo
complesso l’interazione di supporti
meccanici, comandi remoti per il moni-
toraggio, sistemi di distribuzione e appa-
recchiature di protezione. Alla luce di
questa evoluzione, Anie ha voluto offrire
una panoramica completa delle tipolo-
gie di quadri elettrici, ponendo l’accen-
to sulle modifiche tecniche ed editoriali
apportate alla nuova Norma Cei EN
61439. Un’accurata analisi dell’evoluzio-
ne normativa si è resa, infatti, necessa-
ria al fine di incrementarne la fruibilità e
migliorarne la comprensione da parte
degli operatori del settore. La guida con-
tiene, inoltre, una dettagliata descrizione
delle diverse classificazioni dei quadri
di bassa tensione e delle loro caratteri-

stiche: dalle modalità di progettazione, al-
le indicazioni per una corretta movimen-
tazione e per la protezione, ai metodi di
installazione finale.In conclusione del vo-
lume, un capitolo descrive i ruoli e le re-
sponsabilità dei soggetti che, nelle diver-
se fasi - progettazione,costruzione,instal-
lazione e manutenzione – interagiscono
con il prodotto in esame.A completamen-
to dell’informazione offerta,il volume pre-
senta una sezione “domande-risposte”
(FAQ) con i quesiti più frequenti.

BROCHURE DIGIFORCE
BURSTER

È stata pubblicata l’accattivante brochu-
re della famiglia di controllori x/y Di-
giforce Burster che descrive in modo
dettagliato le applicazioni effettuabili
con il mod. 9306, controllore di test uni-
versale per l’assicurazione di qualità, e
con il mod. 9310, monitor di processo
per applicazioni singole e multicanale
dove il prezzo gioca un ruolo predomi-
nante. Tra le applicazioni descritte per il
mod. 9306 vi sono per esempio: control-
lo coppia/angolo di componenti auto;
piantaggio e posizionamento preciso di
elementi attivi di una valvola nell’assem-

blaggio di iniettori common-rail; monito-
raggio del processo di un asse di giun-
zione elettrico e di attuatori; monitorag-
gio di assemblaggio del disco frizione.
Per il mod. 9310: controllo al 100% di
una stazione manuale durante il mon-
taggio dell’albero di un motore; monito-
raggio di un processo di rivettatura per
componenti Abs; monitoraggio via
Ethernet di una stazione multicanale per
l’assemblaggio della testa di un cilindro;
controllo di piantaggio di cuscinetti nel-
la loro sede. Vengono inoltre descritte le
funzioni principali di entrambe gli stru-
menti, in particolare la procedura di va-
lutazione attraverso le finestre. Grazie al
software Digicontrol, disponibile in 2 ver-

sioni “Basic” e “Plus”, è possibile configu-
rare lo strumento, creare file di backup,
leggere e visualizzare curve di piantag-
gio, inclusi i risultati di valutazione, e me-
morizzare lo storico. Con la versione
“Plus” è possibile inoltre monitorare in
modo continuo ciò che avviene in produ-
zione: viene creato in automatico un ar-
chivio storico con un file per ogni pian-
taggio, con tutti i dati statistici del pezzo
testato, che potrà poi essere esportato in
Excel o Ascii o Q-Das. In ultimo, ma non
meno importante, viene riepilogata la

gamma di sensori di forza, coppia e spo-
stamento che burster dispone a corredo
dei propri Digiforce.

NUOVO LISTINO
VIDEOCITOFONIA ACI FARFISA

Aci Farfisa aggiorna il listino videoci-
tofonia per il mercato Italia, con cui in-
tende proporre nuove soluzioni, aggiun-
gendo alla pubblicazione precedente
fondamentalmente le integrazioni al si-
stema digitale Duo System e tutta la se-
rie di posti esterni filo muro Agorà. Il li-
stino è uno strumento pratico ed utile
con cui l’utilizzatore rintraccia tutte
quelle informazioni che gli servono per
stilare un preventivo completo. Si tratta
di una pubblicazione chiara che offre,
oltre alla breve descrizione, l’icona indi-
cativa ed il prezzo, anche la quantità per
singolo imballo ed tempi di disponibilità
di consegna dei prodotti di casa Farfisa.
Per un’ulteriore facilità di lettura, le ulti-
me pagine sono dedicate ad un indi-
spensabile indice alfanumerico di pro-
dotti, con relativo codice a barre, con
cui sarà impossibile perdersi o per-
der tempo nella ricerca.

a cura della Redazione

VOLUME CEI PER ISTITUTI
TECNICI E PROFESSIONALI
di Angelo Baggini e Franco Bua
Cei, Milano, pag. 400

Il Cei annuncia che verrà pubblicato a
settembre il nuovo Volume “Impianti,
macchine e componenti elettrici nelle
applicazioni. Antologia commentata di
Norme Cei”, firmato dai professori An-
gelo Baggini e Franco Bua e dedicato
agli studenti degli istituti tecnici e pro-
fessionali.
Il volume, in particolare, è destinato ai

consulenti, ai
progettisti e agli
installatori di do-
mani con l’obiet-
tivo di fornire per
i vari argomenti
di studio riferi-
menti normativi e
pratici allo stato dell’arte. Per dare all’o-
pera un’impostazione valida sul piano
didattico si è cercato di tenere conto di
diversi fattori, tra essi grande importan-
za è stata data allo sviluppo registrato
dalle tecnologie elettriche ed elettroni-
che e dal settore normativo. Inoltre, il te-
sto è stato realizzato con una imposta-
zione diversa da quella tradizionale:
strutturato su diversi livelli caratterizza-
ti graficamente, consente letture e ricer-
che con vari gradi di approfondimento.
La trattazione dei vari tipi di impianti,
delle macchine e dei componenti è pre-

ceduta da considerazioni propedeuti-
che dedicate ai problemi comuni a tutte
le categorie. Con poche eccezioni, la
trattazione è focalizzata sulla bassa e
media tensione che per numerosità dei
casi costituiscono i settori di maggior
interesse per i futuri tecnici elettrici.
Nello specifico, il volume tratta la pro-
gettazione e la realizzazione di un im-
pianto elettrico utilizzatore, analizza i si-
stemi di protezione di un impianto elet-
trico (contro le sovracorrenti, sovraten-
sioni, fulmini, esplosioni, incendio, con-
tatti diretti e indiretti), cabine elettriche
MT/BT, trasformatori MT/BT, cavi per
energia BT, componenti e impianti FV e
molto altro.
Inoltre, il Cei ha deciso di dedicare alcu-
ni capitoli ad argomenti molto attuali
quali domotica e building automation,
cablaggio strutturato, impianti d’anten-
na, allarme e antintrusione.